Fundamental Programming Structures in Java Prakitum Teknik Pemograman

Laporan ini disusun untuk memenuhi Tugas Mata Kuliah Praktikum Teknik Pemograman



Disusun oleh: Reka Briyan Cahya Heryana 211524024

PROGRAM STUDI D4 TEKNIK INFORMATIKA JURUSAN TEKNIK KOMPUTER DAN INFORMATIKA POLITEKNIK NEGERI BANDUNG 2021

Soal 1 Input & Output

1. Hasil Program

2. Jawaban Soal yang Dipertanyakan

```
Output - InputAndOutput (run) ×

run:
i wasn't home
4
i
wasn
t
home
BUILD SUCCESSFUL (total time: 31 seconds)
```

- 3. Permasalahan yang ditemukan
 - Belum mengetahui bagaimana caranya untuk memisahkan String ini menjadi beberapa token.
- 4. Solusi dari Permasalahan yang Dihadapi
 - Saya mencari melalui google metode atau syntaks apa yang dapat menyelesaikan kasus pada soal ke 1 ini. Kemudian saya menemukannya dengan cara menggunakan syntaks *split*().
 - Metode *split* memiliki fungsi untuk mengambil nilai yang ada dalam variabel String dan mengembalikkan suatu nilai char array.
- 5. Teman yang Membantu

_

Soal 2 Input & Output(2)

1. Hasil Program

2. Jawaban Soal yang Dipertanyakan

- 3. Permasalahan yang Dihadapi
 - Hasil output yang berbeda dengan apa yang terdapat pada diinginkan. Awalnya ketika menginputkan C 82 maka hasil outputnya langsung keluar C 082. Begitu juga sama denga phyton dan java.
- 4. Solusi dari permasalahan yang dihadapi
 - Saya menanyakan kepada teman untuk menyelesaikan kasus ini untuk menanyakan alur agar inputan dan outputannya sesuai
- 5. Teman yang Membantu
 - Reza Ananta Permadi Supriyo

Soal 3 Berhitung

1. Hasil Program

```
package berhitung3;
import java.util.Scanner;
import java.ic.*;
                  public static void main(String[] args) {
    // kamus data
    int angka1;
    int angka2;
    int hasil;
    char operasi;
                          // membuat inputan untuk angkal, operasi, dan angka2
Scanner input = new Scanner(System...);
angkal = input.nextInt();
operasi = input.nextO.charAt(0);
angka2 = input.nextInt();
// angkal dan angka2 tidak boleh lebih dari 1000
if((angkal) >= 1 && angkal <= 1000)&& (angka2 >= 1 && angka2 <= 1000)){
switch (operasi){</pre>
                          case '+':
hasil = angkal + angka2;
System.out.println(hasil);
break;
                                  // pengurangan
case '-':
hasil = angkal - angka2;
System.out.println(hasil);
break;
                                  hasil = angkal * angka2;
System.out.println(hasil);
break;
                                  // pembagian
case '/':
hasil = angkal / angka2;
System.out.println(hasil);
break;
// modulus
case '%':
hasii = angkal % angka2;
System.out.println(hasil);
break;
default:
   System.out.println("Operasi Salah Bestie!");
   break;
                          ]
input.close();
|else System.out.println("Masukin 1 sampai 1000 saja");
```

2. Jawaban Soal yang dipertanyakan

```
run:
1000 * 1000
1000000

BUILD SUCCESSFUL (total time: 6 seconds)

BUILD SUCCESSFUL (total time: 3 seconds)
```

- 3. Permasalahan yang dihadapi
 - Saya tidak menemukan permasalahan pada kasus ini
- 4. Solusi dari permasalahan yang dihadapi
 - Tidak ada
- 5. Teman yang membantu
 - Tidak ada

Soal 4 Gaji Agent

1. Hasil Program

2. Jawaban Soal yang Dipertanyakan





- 3. Permasalahan yang dihadapi
 - Tidak ada
- 4. Solusi dari Permasalahan yang dihadapi
 - Tidak ada
- 5. Teman yang Membantu
 - Tidak ada

Soal 5 Buka Tutup Jalan

1. Hasil Program

2. Jawaban Soal yang dipertanyakan

```
run:
3555 2333 4555 6660
jalan
BUILD SUCCESSFUL (total time: 1 second)
```

- 3. Masalah yang dihadapi
 - Ketika melihat dari input dan output pada contoh tidak sesuai setelah bertanya kepada teman sepertinya terdapat kesalahan pada contoh.
- 4. Solusi dari permasalahan yang dihadapi
 - Bertanya kepada teman atas keraguan dari contoh yang diberikan
- 5. Teman yang membantu
 - Mochammad Fathul'ibad

Soal 6 Big Number

1. Hasil Program

2. Jawaban Soal yang Dipertanyakan

```
run:
2345
35
2380
82075
BUILD SUCCESSFUL (total time: 5 seconds)
```

- 3. Masalah yang dihadapi
 - Bingung ketika harus memilih tipe data karena diharuskan memiliki 200 digits.
- 4. Solusi dari permasalahan yang dihadapi
 - Mencari tipe data apa yang dapat menjadikan solusi untuk kasus soal ini.
- 5. Teman yang Membantu
 - Hanri Fajar Ramadhan

1. Hasil Program

```
Source History Repart of the R
```

2. Jawaban Soal yang dipertanyakan

```
run:
{{2 5 3 } {9 5 3 } {2 4 9 } }
{{10 11 12 } {13 14 15 } {16 17 18 } }
{{19 20 21 } {22 23 24 } {25 26 27 } }
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)
```

- 3. Masalah yang dihadapi
 - Permasalahan yang saya hadapi adalah saya kurang mengerti bagaimana alurnya bagaimana. Jadi saya menanyakan kepada teman.
- 4. Solusi dari masalah yang dihadapi
 - Bertanya kepada teman
- 5. Teman yang membantu
 - Reza Ananta Permadi Supriyo
 - Hanri Fajar Ramadhan